



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI MATERI VEKTOR DI KELAS XII SMA NEGERI 8 BANDA ACEH  
TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

### **ABSTRACT**

Matematika merupakan bidang studi yang dipelajari oleh semua siswa dari Sekolah Dasar (SD) hingga perguruan tinggi. Salah satu materi dalam mata pelajaran matematika adalah materi vektor. Berdasarkan hasil observasi ke sekolah dan informasi yang diperoleh dari guru bidang studi matematika bahwa sebagian besar siswa masih mengalami kesulitan dalam memahami dan menyelesaikan soal-soal vektor. Mengingat kenyataan tersebut, penulis tertarik untuk mengetahui kesulitan siswa dalam memahami materi vektor di kelas XII SMA negeri 8 Banda Aceh tahun pelajaran 2014/2015. Berdasarkan latar belakang di atas yang menjadi rumusan masalah yaitu: “(1) kesulitan apa sajakah yang dialami siswa kelas XII SMAN 8 Banda Aceh dalam memahami materi vektor?; (2) Apa penyebab kesulitan yang dialami siswa dalam memahami materi vektor?”. Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengidentifikasi kesulitan yang dialami oleh siswa kelas XII dalam memahami materi vektor di SMAN 8 Banda Aceh; (2) untuk mengetahui penyebab kesulitan yang dialami oleh siswa dalam memahami materi vektor di SMAN 8 Banda Aceh. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XII-IA4 SMA Negeri 8 Banda Aceh yang berjumlah 22 orang siswa. Jenis penelitian yang digunakan yaitu jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes dalam bentuk essay dan wawancara. Tes dilakukan untuk mengetahui kesulitan yang dialami siswa yaitu dengan menggunakan rumus persentase, dan wawancara yang dilakukan kepada 6 subjek penelitian ini untuk mengetahui penyebab kesulitan yang dialami siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 22 siswa yang diteliti pada kelas XII-IA4 SMA Negeri 8 Banda Aceh masih banyak mengalami kesulitan dalam memahami materi vektor yaitu dari 22 siswa yang diteliti 17,27% siswa mengalami kesulitan konsep dan 45,45% siswa mengalami kesulitan prinsip. Penyebab kesulitan yang dialami siswa tersebut adalah karena: (1) materi sulit dipahami; (2) kemampuan siswa yang rendah; (3) kurangnya latihan dalam pengerjaan soal-soal vektor.